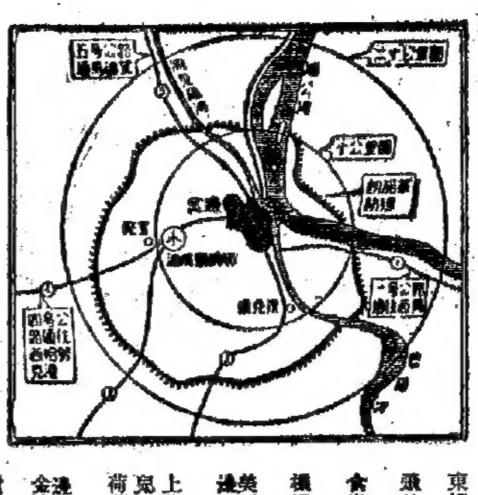


(丹瀬具伴科華経)



密



Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road Hong Kong

飛天牌

闡高







川崎汽船株式會社,即名聞全球的"Y'Line,在建筑建設界服務,已具五十餘 年歷史·且已成爲目前世界上第三大輪船公司。

"K'Line 貢獻眞正的全球性貨運服務。目前擁有貫通七群航線遠廿六條、包括 五條全貨櫃船就線,每年航次超過五百四十次之多。

"K' Line 有高速貨櫃船由香港直航美國西岸,然後由鐵道直接轉運,橫貫美國 大陸·直達美國東岸及加拿大·此即本公司著名的跨洋越洲貨運橋保系統。 "K'Line 在香港設有專用最現代化貨櫃碼頭,起卸迅速,交貨準時。 随配明规的上的'K'字、這是最妥善資運服務的標誌'K'Line 貨運、無所不敢

· 無速小河,如南江凤海上黄莲需要,請與'K'Line 接洽。



香港代理:用輸(香港)有限公司 香港「話』中康樂大厦十五樓 電話:5-256131【十樓】

MARCHEN

Eastern ! THEBEN

愛鄉海及芝加斯

HARBOUR AURORA TUNG I'AU TENDO TAI PING 總統P。PRES。(PHILIPPIN 學堅利姆於PRES.MCK HONGKONG **价福尚土基CLIFFORD** PACIFIC AS

THOMAS B PRES. GRA SINGAPORI MONTERRI AL SALER CHANS MALL HAI LONG KUZNICA QUEEN ST. PING CHAU C.R. VEGA MOUNT AS

TAILUNGSE ZIM TOKYO STRAAT BA RODICKOY ATALANTA SAGA MAR

BARNES ST BULSOOK PORTUGAL KYOTAKU I 東方支華 ORIENTAL CHENGTU ORIENTAL josupu un FORTUNE I SEKAORRO W PHIMORYE 土加速水 SCHELDE I 水菌丸 KHINL MA

第三克吉丸MARIJIERT 逐加酮 TYMIAKAN 里夠然內塞其ERTUEJA W(4.141)() **幽**斯的是 與AYASAN WIND ASACKAMEN 城沙潭縣 WESEIC bK 海海 MAILVAKI M DALLIAN MALLIAN MA LUMMSTRAKT TO 製工與 BUNGA ORI

出動傘兵圍攻第一砲兵軍出動傘兵圍攻第一砲兵軍

變部隊口

空軍

兵變

最近國際局勢印 題

任何外圍都擁有緊强的內部統一的國家。 巴里爾的國際地位今天巴强大到被稱為世界一 中國,大國國之一。作爲人類最初实明的國家——中國,大國國之一。作爲人類最初实明的嚴持地之一,一位其一獨立一。

兵團



震地有日

中,已成局目前性的、大膽的政策を發中,中國現實

一步步制度是一步步制度。 世。其後,將介有無奪政權。與背了孫先生运出。 建工了反革命道路。 以有中國共產黨領導下的新中國,不完成了孫中山先生數國下來的民主革命。加且更加大大地跨前了許多步。在社會主義革命和社會主義建設中獲得了巨大成就。 医地 卡封建的贫弱落後的蓄中國,已經建屬民地 卡封建的贫弱落後的蓄中國,已經建屬民地 卡封建的贫弱落後的蓄中國,已經建屬民地 卡封建的贫弱落後的蓄中國,已經建屬

堅持無產階級

專政的

東

山先生逝世五十週年

新中山光生在三民主義中所提到的民族主义则且有了人人的超越。 中國現在是一個獨立自主、社國獨主受到 中國現在是一個獨立自主、社國獨主受到

辛格最近會談是「宣傳

訪章

太炎夫

湯國梨

蘇派 围

船班機巴告取消 倫敦至里斯本

倒暴攻一標語牌

憲

理論戏器

幣 現 在

馬克思和恩格斯已經總八七一年巴黎公社革命

爲,國家是階級矛盾不可調和的第,是拉薩爾機會主義的政治關領。「哥連綱領」提出,力求爭取

他建立「自由刺家」的主張,取捐 四次都「國家幫助」實現社會主義 四次都「國家幫助」實現社會主義 四次都「國家幫助」實現社會主義 四次都「國家幫助」實現社會主義 四次都「國家幫助」實現社會主義 四次都「國家幫助」實現社會主義 四次都「國家幫助」實現社會主義 「對這個綱領草案作了逐係逐句的 透過行動。它的要實在於,接 可以上述。 一個「極其權 一個「極其權

紀念「哥達綱領 無產 階級

親那做生先山中孫

福水,收藏得摸查推华四七九一届山中。下脚推助逼孔批林此在 1 公中大型道。多情隔层增年几四九一的期间放解比。厅下一遍超跟政场平



和東條的以人使,使制度實作台了家藝遊音村實驗山中



行上條所間內流動上 份日起在九龍試辦半 **烬有商贩利益** 甲

大擴雖圍範區

殯惜益國陳醫治廣

此定獻

時人為分

香及港多港陳爱年

闽

金

業

融於職

出壁

殖先

生

前

- 同

儀館舉

先

治

喪委員

網程徐伍

鄧貴徐沈

鵩卓湛日

實振彩図

學憲柱 林儒林賢

集 游 等 佐 春 東 魚 晩

資際 海 海 級 東

處 材英侯偉

羊城牌「蟲草鷄精」爲你解決冬蟲草 燉鷄的麻煩。本品純粹採用地道蟲 草及上鷄以科學燉法製成。舉凡血 氣兩虧, 病後欠補, 產後體弱, 食 **慾不振,最宜服用。至於勞神過度** ,工作疲勞,運動操練之餘服用, 更能消除疲勞煥發精神,增强體力 加强高級人造聚

的立佐院無東

因患

臟病

想

分在

香港萬

量方

曾吸

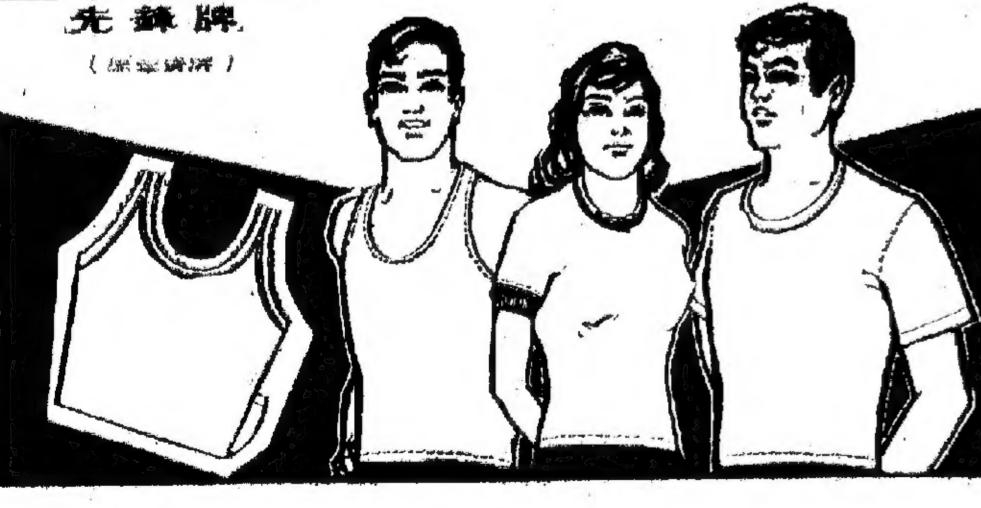
復起水

· 越上 説工

目作 出推

該展覽會免費入書

介有提高



全棉精紡 * 妙支幼結 * 規格標準

做工講究 * 经洗耐用

備有各種針級皇令。冬令。男·女·童張現貨,數型採辦轉口 witte: 華潤公司

神經論:中國中後有限公司 公司 电 址:香港灣任勿地區對十五號內 田山東納蘇根東:香港傳輸通中236—242營華東銀行大阪五福

網網灣單路進141號內

電話 : 5-706994 5 電話:3-311065 **地林:12-663589**

巻 海儿各脑员公司 百貫公司均有山路 等

法辦改費收池泳及費收場屠灣沙長

下地C號18路甸土柯龍九

TELK662414 689660 688352

中西药配合最新治療心脉管病特效製劑

冠狀動脉性心臟病(*)心校

一等炎質机。如此

SUMALIN

經線民康醫药業公司 單話:3-6425/6

極大致迂闊從公司有無

大

・ ・ ・ な・ 等

類探索新能源尖端課

新華社一月二日賴道:「一合小獎的準備環形強磁場受控熱核反應試験能量,最近在中國科學院物理研究所研模成功,最且已經講試董粹,做了八百 多次實驗。

「進台資驗裝置的研製成功」爲我園多快好省地發展科學技術,動像辦一切事業,提供了新的經驗。」 「受控熱核反應的研究,是以人類探索新能源的尖端課題……。」這類示出我關原子能在和平應用的途極上,又整過了一步,確是一件十分值轉令人 典書為集情。

本文試把受控熱核反應的基本原理,目前發展情况和赞賞的精想,作一類原的介紹和分析,對於從意識無數理的組織性期極,以及原於所遇到的技 術上閱雜,希望能夠進一步加以說明。

原子能所提供的新能源

原子館可以在下列兩情形下產些;

分常九初

(一)原子核裂變 (Nuclear Fission),即原子彈所採用的原理。 (二)原子核聚變成稱爲核熔合(Nuclear Penion),即氫彈所採用的原理。

製變能 當單的原子核(如曲285或針289)受到中子的搜擊時,每分裂成萬大的相等的情報分。在這模皮壓中,伊爾夫的原子模質量(△m),會按照E=(△M)C²公式,更換成銷量放出來。E是指能量,C是指光在其空的速度。核製變可寫成下列式:

被發變時所放出的能量,稱爲裂變能。mev 是用百 萬電子伏榜。一百萬電子伏特相等於 1.6-108 關格。

. 厭 秀 雾

在核型是反應中,除了產生大量的無能外,還放 出兩枚至三枚的中子,還些中子又會不斷地引起其他 的鈾原子核分裂,造成所謂「鏈式反應」《Chain Reaction)。道樣,越來越多的館原子核都引起了分 裂,於是在很短的時間内便放出大量的熱能。大約一 公斤的辦386全部製製的話,所發出的能量相於用 干噸便質煤燃烧時所發出的熱量。

原子彈爆炸時,就是嬰把超大量的裂變能在極短 時間內爆發出來。目前,很多國家正在大九發展的核 能發電廠就是要將裂變能在受控制之下放出來,再把 所放出的無能轉爲電能,供給工業及勵力部門使用。 今天,這些利用裂變能的核能發電廠成本已逐漸降低 到可與惯常的火力發電廠成本相抗衡。核裂變能的使 用,固然帶來了大量放射性廢料的處理問題,而且, 全世界的铂额及其他核裂燃料的蕴藏量並不太多,不 久總有用盡的一天,並不能夠使世界性的能源問題完 全獲得解決

在一些原子核反應中,兩個輕的原子 核熔合成黑較重的原子核,這些核反應稱爲聚變反應 ,通常是在高温下通行的,所以又稱爲熱核反應。紧 美的例子很多) 例如:

(1) D+D→8He+n+3,2mev (2)D+D→ T+H+4.0mev

(3)D+T-+He+n+17.6mev 式中符號D代表氘核,BHe代表氦3核,n代表中子 ,,T代表版核,H代表包核, He是氧 4 核, mev 是 百萬萬子伏特

在逼些無核反應中,因爲有質量(△m)的損失 ,按照E=(△四)C2公式,變換成熟能放出來。在 這種核反應中釋放出來的能量就稱爲聚變能,或是熱

太陽和則的星球之所以能夠不斷地發出光和熱, 就是因爲它們的內部進行輸上述的系更(或稱異數性)反應。

鱼彈也就是採用了熱核反應的原理,所刻文稱爲 熱核武器。氫彈的爆炸,通常是由原子彈所引發,死 造成高温的条件,然後利用採和採的核综合,產生聚 **是他 • 大量的聚變能在很短的時間內全部都放了出來** ,因此,具有很大的破壞力。到目前爲止,原子核聚 勢所釋放的能量,還未能夠在受人控制的條件下加以 利用。您模控制核聚變反應,或是怎樣控制點核反應 ,在目前的科技上,溫是一個量大的難盟。

我們如果把核牽變反應與動核的型變反應加以比

有题, 定,我自我 ?他小

U235+n→ Sr95+xe138+2n+198 mev, U235是 較,就會發現同樣質量的核燃料,果變會比裂變反應 始 3 5 j n 是中子,Sr98和1xe139是分裂後的核碎片 放出更多的能量;例如,一公斤重的氘所釋放出來的 能量的比一公斤量的铀所放出來的能量大三倍。其次 ,兇變後所產生的原子核是沒有放射性的,不會像裂 是後產生大量對人體和生物有害的放射性廢料。

核聚變所需要的主要燃料是氘,或稱爲重無,是 超的一種同位素。由於在所有的水中都含有氘,並且 由水中提取氘燃料成本很低。所以核熔合如果能在受 控之下進行,而所需的無可以由淡水或海水中獲得, 那麼,核聚變所產生的能量將可以取之不盡,用之不

場,而能源問題也可以得到徹底的解決。 在水中,氘原子的數量與適常的氣原子數量比較 ,大约是一·比六千五百。從理論上的計算,每一加會 水中所含的氘核,經路合後所產生的能量,等於三百 加命汽油燃烧所獲得的能量。在海洋中 , 氘的组 量雄估計約為 4.5×1019 克,絕始合後產生的能量是 3×1020年一年。以全世界目前所清耗的功率爲5×109 **茈而官,海洋中的氘蕴藏量将可提供全世界的好费于** 使年的應用。

由水中提取氘燃料的成本也很低,氘燃料的蕴藏 量很豐富而且十分便宜,是將來最理想的新能額。然 而,人類在探索追賴新的能源過程中,必須先解決在 受控熱核反應技術上的各種困難。人類在研究熱核反 應控制的二十多年中,曾累積了不少組織,發現了不 少新的問題,也提出了不少的改良方法。

控制熱核反應的基本原理和 技術上所遇到的困難

者要控制熱核反應,必先要了解權原子核在怎樣

的條件下才能夠持續地進行核聚變。 每個電子核都帶有正常荷,因此,當兩個原子核 兼得愈近。它們彼此念問的静電排序力念大,所以輕 核必須具有足夠的能量,克服静電斥力,才能使輕核 之間距離接近,有機會發生聚變。把溫度升高,可以 供給原子核所需要的能量去克服静電斥力,使素變反 應發生。通常核聚變反應要在攝氏五干萬度的温度下 外期始進行。在這高溫下所進行的核聚變反應,就稱 爲熱核反應,是非常名副其實的。

在這麼周的溫度下,所有附屬在原子核的電子都 **會離開原子核,變成一種含有帶正限荷的核游離子和** 自由電子的混合物,物質在這種形態下通常是稱爲電 漿(Plasma)◆在電漿中的原子核的正體帶與電子的 負鐵荷閣好相等,因此,整體來說,鐵漿仍是中性壓

在高温的條件下進行核聚變反應,不斷會釋放大 量的能量,一部份可保持本身的温度,使聚變反應繼

,受控動的電影非常不穩定,支持的時間不會想過官 當分之幾秒。級使溫度已認足夠高,但是這個時間仍 是太恒,不能商生系更及應。 另一個周限常數的辦法



,是在環形會上蘇錦嶺綠圈 , 並通過微流 , 一些環境領 漿外間的强軸向磁場便會商 生,(加圖二所宗)。當號 中的粒子被迫關熱劑磁力線 而作螺旋運動,如帶負正彎 荷的粒子(原子林)往某方向 作螺旋形運動,則帶負電荷

道種局限方法

、因爲管拠

在電景中

,由聚變反應

所產生的能量

最低限度要和

由輻射所損失

的能量相等,

熱核反應才能

夠不斷持續,

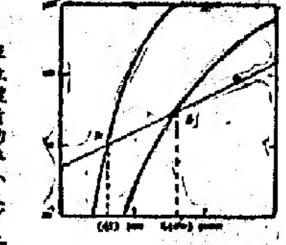
的粒子在相反的方向亦作螺 旋形運動 *所以粒子不直接 横遇融力線,即是說,每一個粒子可以說是被「約束 」或「束缚」在一级磁力線附近逐動 • (附圖三)同 時人增加確認的强度會減少粒子的透脱率。這是局限 电频管要一包非常强磁性的阻止。

全国 的磁場强弱不均,電频整體會 **向校别的方向移動,即向外面**

· 的容器壁移動,造成不穩定。 場穩定線腦,提供具有穩定作 劉三:帶章軟子 用的磁場。 被職場所「約本」的 此外,還有其他多機局限 運動情况 電戲的翻法,例如用遊戲及菜

種幾何形狀的磁場去層限,但是,各種的局限辦法。 都存在着一個共同的問題,就是不能使實驗體之。美 國曾用了多種不同的方法去局限徵錄,並且作了很多 實驗、仍未能斷定那一種問限的方法是最理想,不過 從不同的局限方法中所作的實驗結果,可以這一步了 解熱阻礙在磁場中的複雜狀態,幫助改善以後圍根的 方法和提高電裝的穩定性。

熱核反應的持續 因骂帽射而很失能量,是经 **制熱核反應的嚴重問題之一。太陽的熱能也是靠輻射** 的方式傳到地球表面。大量的無能也會整輻射的方式 離開熱電影,很快會使電影冷却,使熱核反應不能持



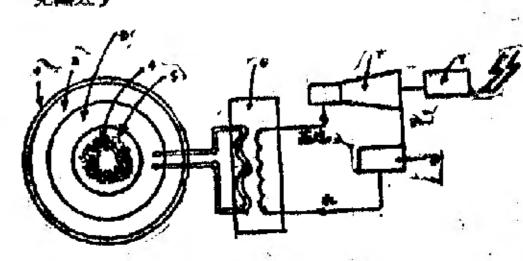
道時,馆览的 K纯舒温度(百萬度) 渭底香蜡宫或 国四:自持然核氏基底界引提法 界引燃温度。 在 在 : 是一九反應比不引 當電漿的温度 被違漢大和十五百萬度 低於臨界温度 服,第一龍反應尼不引權 時,因爲輻射 温度是四倍度 的能量比聚變 C:特針損失

反應廣產生的能量大,電漿會很快便冷却,而使熱核 反應不能持續。利用氘和氚作聚變反應燃料,臨界溫 度是四千五百萬絕對温度(絕對温度指*K-C*+2 7 3°) 含有氘和绿核的電漿温度者低於遺伽臨界溫 度,熱核反應便不食持續。岩和用氘作熱核的燃料, 庭界温度是四億度絕對溫度。即是點,含有氘核的電 聚最低限度更加熱到道個温度才能使熱核反應持續。 (四屬関後)

目前,我们可以做到比太陽差不多效的温度,密 度大的是每立方公分1017個雞子的電漿。這是很接近 無熔合條件了,但是遺種躍駐的局限時間不會超過百 分之幾秒,而實際上對道密度的歐漿所屬的最少局限 時間是十分之一秒才能使熱核反應持續。當電漿的密 度非常低,接近一分鐘的局限時間已對實現了不過這 樣低密度的電漿不能使熱核反應特價。

到目前對止,最大的困難仍是控制可能在機構中 的不確定狀態。如果對電漿的基本現象變得了解後, 便可找出控制或避免重整不穩定的方法》使得高温度 的和高密度的檔葉可以維持足夠長的時間,以便便夠 核反應能夠在受控制之下持續執行。

取納發電 取納發質是利用熱核反應產性能震的 最後一個步驟。含有氘和原核的電漿可能置在一個電 形管内,一個產生五十萬至百萬瓩容量的養職棄估計 需要的資理約一百尺的環形管□・電漿的温度要加熱 高速一億度。當訊和照核在磁場的周限下,發生顯保 令系變之後,所選生的中子將會帶走百分之八十的歌 變能。中子因爲没有權荷所以不會受磁力緩折「約率 」可以追出破場,把熱帶進含鋼的外克層内,無外壳 層吸熱後便可在熱交換器內把熱傳到另一個價格的水 成蒸氣,再去推動溫輪,整後擔發電標產生電影。 "見圖五)



動核反應器 總護環系統 獨五歲林氏農發電原理 1: 英田 6; 黄交集体

2:福祉保護局 アネ洲輪 3:维外壳层 **粗松珠**:8 4:电浆 9:長竜鏡 5: 真堂

用每作外壳层的另一份原因,是含量反对中于较 ,可以再避生更多的怎,还是投鍊後還些無又可會數 核反應的燃料,不必複費。

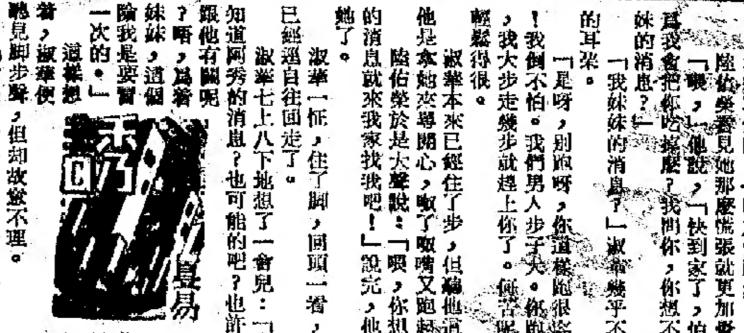
取熟變鐵過程中所通到的主要的困糖,相僅是在 材料方面。因爲,無論在管道,動交換器,外光層結 排所採用的材料,必須是具有耐高温的性能,並且要 抵抗中于或其他粒子的長期輻射。另外一個較次更的 問題是怎樣去提高賴能的轉換效率,例如人怎樣才能 減少大量的熱能散失在附近的環境?

結束語

人類對控制熱核反應的經驗,雖然已有二十多年 ,但是目前仍面臨着種種的困難。首要的問題是怎樣 去周限高温的熟核酸漿,其次是控制健康的不穩定狀 態之在高湿的條件之能保持熱核反應的持續性之最後 才是取熱發電的技術上問題。相對來說,這個問題是 較爲容易解決●

在二十多年中,美蘇曾花了不少的財力和動力研 究控制熱核反應,兼估計畫聯的研究經費比美國要多 出一倍。而研究人员方面的投入,比美國建學多出學 倍。但是,兩個超級大國目前仍然未能深入了解數核 的不穩定性基本現象,未能解決控制軟核反應的關鍵

我國因爲多年來受到封建思想的轉束以及帝國主 茲的壓抑,中國科學技術並沒有很大的發展。解放以 來,政府十分重視和關懷科學的發展。特別是在原子 韶方面,我國的原子能料學雖然比外開起步慢十年左 石(一九五八年我國才有第一個原子反應堆),但是 在六十年代和七十年代的短短十多年中,登晨速率突 飛鐵道,在失續科學各領域上,都先後樂登了世界的 先進水平。從一九六七年的試爆成功第一個重彈,到 今年二月研制成功受控制核反應裝置的八年中,可以 雾出我圖在控制數核反應,和平利用原子能力與實際 勒著的皮膚。 1975年3月於春港



第九十五期

线持久下去。其餘的能量則可以抽出來變成電能,供

助力生産之用,這是核聚變反應器連續運轉和發電的

決下列三個問題:

反脑袋久地進行。

治學控制熱核反應和利用聚變體,目前必須壓解

(1)在高温下,怎樣裝載和局限職數。 (2)延長電號的局限時間和保持高溫,使聚變

(3) 签樣把核聚反應所產生的熱能變成單能。

電頻的風限 在操氏幾千度的激度下。所有物

質都會落掉。用什麼器皿裝軟電獎是一個有物解決的

問題人而且當電號粒子撞擊容器壓時才會失去大部份

的助能。而很快難冷却。綠使高溫的繁華能夠產生

它持續的時間也不會太長。但是,體驗的帶電粒子是

很難穿過磁力線的,所以,利用菜種遺當形式的磁場

種叫性缩效應現象去局限電漿,利用電流通過電漿而

齊生磁場: 所產生的磁場可用作壓縮、局限和加熱電

電漿不但可在道理方式之下不與容器壁接觸」而且

電簧可用電流本身和電流所產生的磁場的壓力,將以

搜輸效應似乎是一個簡單而又有效的方法。然而

在五十年代,研究熱核反應的初期,國外曾用一

假設在一座含有

Cell 氣體的讓形容器內有

一股由外界感应的强

電流・如圖一所示。

通電流產生的磁場。

(即圖中所示的磁力

練)關鍵智電號。磁

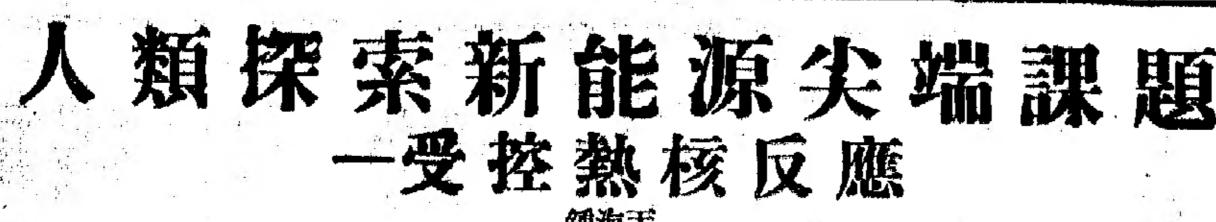
場的壓力把電漿壓鋒

周限健康,是目前唯一可行的制法。

劉一: 技術局限電影

只超問問報關繫的情形 以超問問報關繫的情報 ,但是進出要去是她 ,但是進出要去是她 ,但是進出要去是她 ,但是進出要去是她 ,但是進出更去是她

於寶帛館的 總藏是**對**非 通時刻教訓



000

年前三,

· 阿敦墨 從啟起論

張 国 市 我 地 地 水 地 地 水 地 地 水 地 地 水 地

近面句話 / 王勝文的英麗建設課:

「 pl one " aden with bottom ind
maladiest" and you are " a beauty has
mins cipies and againet,"

英人 Mc Anghom pro ind at had to againet whose beauty causes the howorfall at had whose beauty causes the howorfall at half at had a h

学 教的

*

| Withstand that her vine could > http://www.lin

which ingdo

· 造席

巨撞年後年大流來,十

迴

反

毒

說

連廣

道理收也解審

不, 造只是非常簡單的學 所謂關係「蘇籌」組織 所謂關係「蘇籌」組織 所謂關係「蘇籌」組織 所謂關係「蘇籌」組織 所謂關係「蘇籌」組織 所謂關係「蘇籌」組織 所謂關係「蘇籌」組織 所有三類國家(和地區)

大公公

1 图

奏演的樂士節式老

育境得只研以立量後爲 的以一有究協一的是,

美流機算工業機制計。對

椅實藏爺師計扭」



童

脾

腎

栩

的

理

展生視差と 4 = 16 · 天氣雕然很 · 天氣雕然很

祖影問》

樓 四厢 的 英譯

由指言滿足、密與米較高的關

本的前生,量。提

海的兩首詩中表 海的兩首詩中表 舟

改變氣候 的

知 類 類 教 者 定 的 研

收别五收

数的。闲相比较,人们就会 一型中庭,起码要付出一型 一型中庭,起码要付出一型 一型中庭,起码要付出一型 一型中庭,起码要付出一型 一型,由北角再到中庭 一型,由北角再到中庭 一型,由北角再到中庭 應

シー人 連川関 戦気・

皮面不少數學少

小道與你可干?——你将行當 「無難避日日:「你将行當 「無難避日日:「你将行當 「然何愛上樣仔?」

敷水業

17235+n→ 輸235→n及 ●核裂變時所加

萬電子伏特 0~

出阳牧至三枚 的甸原子核分裂

Reaction)。组 型,於是在很知

公斤的鲱23日 干嘛便賀煤燃烧

原子彈爆火 時間內爆發出列

能數電液就是 例 所放出的熟能

今天,這些利用

到可與惯性的外 用,固然帶來了

全世界的強續及 久總有用盡的—

全獲得解決。

聚變能

核熔合成風較重 ,通常是在高温

昊的例子很多。

(3)D+ 式中符號D代表

T代表派核,

百萬電子伏特。 在這些熱核

按照 E一(△

這種核反應中釋

核能。 太阳和别的

就是因爲它們的

)反應。 整彈也就是 熱核武器。 無學

造成高温的條件

樂館。大量的歌

,因此,具有很

处所释放的能量

利用。怎樣控制

》在目前的科技

我們如果把

{ 1 } D+ { 2 } D+

在核裂變

通放:粉加收,即晚期行三月十五日收货,即晚期行三月十五日收货,即晚期行三月十四日由日抵港。

光華埔頭及戰人國族到於一種中華地震人為軍人

大權模頭洋溢歌樂氣氣 門快及門無力。

進足運

及発性を対する。

港澳足球埠際塞

精湛的球藝

大型彩色紀錄片

屬風影業公司發行

海科子注入 資本出現的方人是一上種ME 電話: II- 706198 報題企業的 701號信義概果 電話: 49-63-51

中安大厦招租 位於中環安爾街11—15號(蔡樂戴院右鄉) 的案中心區,單細門讓門前,內部整新, 光報允是,祖個鄉直,實合名行業,數理 多報。

胸间底:春生貿易行 如前一八號 軍隊6 - 230066 8 H 70.5412 K 878090

場五大斗



都銀 大学读取 部份一部。
可以作、尚符、该域引
施海子化域

片成、自

1 14 15 ·Ł 三六九

ô

1

・慶普 版五獨 映場家 片要配文 育 百 十 島金大鬼 懋死 **映歌場五天明** 北海紅色彩型人 用女位 王好。 **養|遊|**材|幽 請| 球|際 土小米

那张,年前,季春 **贵放大争後最** 声型 教 者人 製鐵廠片製制電京北 ~ 片學演史縣出彩~

山鵬杜 **兴郡大量場立大例** 开家自己形型人 費請邀以別際國 除方文本: 基中學問

歌五·李 映場大 五字 無映 片巨菌海 巨馳打桶網 L 公歐 片作日數幕彩词調 龍男物人 龍藏虎以

冠盒,华大·约组

体湛 喝球

场力玉 海軍日

为學星天和歌 希斯 海科 正平學路 編和 虎面关探密景》

序即,翻京 M 枪 物学社 学助 兄美成 HERIT

資政 大銀

第五大宁後最 片巨钠奇级繁司公孙驻蚁 虎脂胭脂沙

都新·華新



酒樓争取多

部分減低筵席價錢 前減

金邊危急運輸

斷

前訂貨物停止付去

門做生意

港食油市

大豆油

詩

三月十五日開行 三月十五日開行 三月十五日開行

中建大原十八份 電話日 249096 5線 大小山海河石

M

旭城輪

THETHE 图片 三度行 ESSALAAM MOMBASA ADEN B DJIBOUTI MUKALLA ADEN EIDAH PORT SUDAN & AQULUM

"KOTA RIA"

打根,婆羅乃 三月即晚開行

三月廿九日開行

LINE

地代理

一個件,原因是:上週末该項美國質質價一下活潑得太 一個件,原因是:上週末该項美國質質價一下活潑得太

瑞星西德匯亦調低

社會式株船汽本日新下山

・○五・賀僧・六四一・九五・日題實僧・一・六 ・○五・賀僧・一九六・二・賀僧・一代九・六・新加坡 ・○五・賀僧・一九六・二・賀僧・一代九・六・新加坡 ・○五・賀僧・一九六・二・賀僧・一代九・六・新加坡 ・○五・賀僧・一九六・二・賀僧・一代九・六・新加坡 ・○五・賀僧・四七三・英興賀僧・一代九・六・新加坡

Y. S. LINE

旭 旭 丸 日日 勝到 行油

· 遊涌貨糧第二號碼頭站 · 九龍倉海運糧第二號碼頭 渣華(香港)有限公司 代理:滥革郑船公司。利米郑船公司 資港 5-24円の 九編 3-955121 澳門 6463 网点目则 1.11林探 3月23日 STRAAT LOMBON SHEELEN THE SECTION 112日本 日本日 1.科例网 3月46日 四非青草 STREAT FUEDURA M # VESSEL 快咖 4月26日 W.OSOUSAKI W. A. M. WOMEN WAS FARE

STRAAT NACAHAMI

STRAAT MINI AND

MARSRY LLOYD

南非相关 GILLSSEN KERK

1

本 (文献) 目前祭師、南非和新加坡等鮮鶏 百八十二元, 特級貴成二百五十六元, 三級貴 二百六十元, 一級貴成二百五十六元, 三級貴 二百五十二元。 (文献) 目前祭師、南非和新加坡等鮮鶏 を放ける一人で、一級貴 一百五十二元。 (文献) 目前祭師、南非和新加坡等鮮鶏 なが、大量價亦多告供映。

亦是一個重要原因。一些有錢人也不敢帶數干元一隻的乐錢出街,香港的治安情况日差,推劫偷騙案大堵。又說,高價錢滯銷除主要因市場購買力低弱

進口手録

銷路退縮

量

低調價售盤大

多增步逐量來後个料預

來蛋鷄

稿符

遊客購高價

世年沙村 4月3日 拉丁美麗各學 區至神戶 4月16日 J的设备 3月12日 南非各場 **建学台 3月37日 南非各學** Hotta mart HISSISSIPPI LLOYD WEIGHT 3 HISSI 周主來 4月4日 巴季爾各埠

TOHO

泛洋航運有限公司 達賴道中/「流剛邦人度/05黨 雅斯: 5-238891(八號) 七里来班。 3万月日 4万万日 HOWA MAKU

日本東方輪船有限公司 TRANSUCEAN SHIPPING LTD. 澳堡 - 安特邮贷 · 風特丹· 仮路

本は出! --------- H-232352

MEISHIN LINE

北川東 45 七二六 九人

O

江珠

TAIHO MARU

ammy NAGOYA MARU

·塞利估美利MANOLOEVERETT 日本

3月33 水 源

3月43 福 來

3月23 海 聯

SHIZUOKA MAKO

先達康年 STRATECONON

TOYO

波斯灣

波斯博

被斯爾

雅 目 印托事

4月15 圖 行

4月18 資保利

14 71時05 下午1時10 14 7時25 上午9時50

千年1時00 下午2時50 上午8時20 上午40時05

下午3時30 下午7時30 上午9時15 下午3時00

专口平野

蛹、粥岀麻、飲料型

柱河、巴林、伊朗、科政管、東國、石

沙腾起、澳洲、甘伊爾、尼江門京。

加納、醫療服、象牙與岸·馬里·斯

風水斯、海南加什